

LE GENRE *Histiocephalus* ET LES ESPÈCES QUI Y ONT ÉTÉ RAPPORTÉES,
par L. GEDOELST.

Le parasite qui a donné lieu à la présente note s'est rencontré dans les collections helminthologiques du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles. Il s'agissait d'un unique exemplaire femelle recueilli sous la muqueuse du gésier d'un *Oidemia deglandi* Bonap. en Californie. Il présentait les caractères suivants :

Longueur totale.	25 ^{mm} 5	
Épaisseur maxima.	416 μ	
Distance à l'extrémité céphalique	des épines tricuspidés	185 μ
	de la vulve.	14 ^{mm}
Longueur du pharynx.	160 μ	
Longueur de l'œsophage musculaire.	2 ^{mm} 1	
Rapport de la longueur totale à celle de l'œsophage	12,5 : 1	
OEufs	?	

Femelle : Corps cylindroïde, atténué dans sa moitié antérieure, conservant sensiblement son diamètre dans sa moitié postérieure, imprégné par un pigment abondant brun foncé, presque noirâtre, empêchant de reconnaître les détails de l'organisation interne. Le tégument présente une fine striation transversale, les stries étant espacées de 7 μ vers le milieu du corps, plus serrées vers l'extrémité antérieure. La bouche est délimitée par deux lèvres latérales hémisphériques surmontées par une dent triangulaire; en arrière des lèvres la tête est entourée par un capuchon à bord festonné; enfin à 185 μ en arrière de l'extrémité céphalique on observe de chaque côté une épine latérale tricuspide. L'œsophage comporte un premier segment cylindrique, ou pharynx, court et étroit, et un second segment cylindroïde épais et musculéux. La vulve s'ouvre un peu en arrière du milieu du corps, qu'elle subdivise dans le rapport de 5 à 4.

Mâle inconnu.

Par l'ensemble de ses caractères, cette espèce accuse des affinités étroites avec les espèces du genre *Histiocephalus* et notre première impression tendait à l'incorporer dans ce genre. Mais en parcourant la littérature le concernant, nous avons été frappé par le peu de précision que les auteurs marquent à son sujet. Il a été créé en 1851 par Diesing, qui y rangeait sept espèces : *H. laticaudatus* (Rudolphi, 1819), *H. minutus* (Rudolphi, 1819), *H. gracilis* Diesing, 1851, *H. spiralis* Diesing, 1851, *H. brevicaudatus* (Dujardin, 1845), *H. decorus* (Dujardin, 1845), et *H. denudatus* (Dujardin, 1845). Quelques années plus tard, Molin consacre à ce genre une étude monographique et fait remarquer que la

diagnose de Diesing peut s'appliquer aussi bien à des Spiroptères et des Filaires; il en propose une nouvelle et ne retient que deux des espèces de Diesing, *H. laticaudatus* et *H. minutus*, auxquelles il ajoute deux autres espèces, *H. dacnodes* (Creplin, 1851) et *H. laciniatus* Molin, 1860, et une espèce douteuse, *H. subulatus* Molin, 1860. Dans sa révision des Nématodes, Diesing accepte la diagnose de Molin et renvoie pour les espèces à la monographie du savant italien, dont il supprime cependant *H. dacnodes*, qu'il range dans le genre *Proleptus* (= *Spiroptera*). Si nous considérons que v. Drasche a rattaché *H. subulatus* au genre *Aspidocephalus* (= *Aspidodera*), nous constatons que les cinq espèces de Molin se trouvent réduites à trois : *H. laticaudatus*, *H. minutus* et *H. laciniatus*. V. Drasche suggère d'autre part que *Spiroptera coronata*, Molin, 1860, pourrait bien être un *Histiocephalus*. Enfin, plus récemment Parona a décrit une espèce nouvelle, parasite de *Fulmarus glacialis*, qu'il a dénommée *Histiocephalus stellæ-polaris*.

Si nous comparons maintenant ces cinq espèces et le parasite d'*Oidemia deglandi* que nous venons de décrire et pour lequel nous proposons le nom spécifique *californicus*, nous constatons des différences de caractères telles qu'il n'est pas possible de les maintenir dans un même genre. En effet, *H. laticaudatus* et *H. minutus* présentent une bouche quadrilabée et une vulve antérieure, tandis que *H. decorus*, *H. coronatus*, *H. stellæ-polaris* et (*H.*) *californicus* possèdent une bouche bilabée et une vulve située en arrière du milieu du corps. Si l'on doit considérer *H. laticaudatus* comme le type du genre par précédence, ainsi que Stiles et Hassall l'ont proposé, il s'ensuit que le genre *Histiocephalus* ne saurait renfermer que des espèces à bouche quadrilabée et à vulve antérieure. Les deux espèces suivantes sont seules dans ce cas :

Histiocephalus laticaudatus (Rudolphi, 1819). Syn. : *Spiroptera laticaudata* Rudolphi, 1819; *Dispharagus laticaudatus*. Dujardin, 1845; *Histiocephalus laticaudatus* Diesing, 1851. Parasite de *Tetrax tetrax* (Linné), sous la muqueuse du gésier.

Histiocephalus minutus (Rudolphi, 1819). Syn. : *Cucullanus minutus* Rudolphi, 1819; *Histiocephalus minutus* Diesing, 1851. Dans l'intestin de *Pleuronectes fesus* Linné.

Pour les espèces à bouche bilabée et à vulve postérieure, il y a lieu alors de créer un genre nouveau, que nous proposons de désigner sous le nom de *Yseria*. On peut y ranger les espèces suivantes :

Yseria decora (Dujardin, 1845). Syn. : *Dispharagus decorus* Dujardin, 1845; *Histiocephalus decorus* Diesing, 1851. Sous la muqueuse du gésier de *Alcedo ispida* Linné.

Yseria coronata (Molin, 1860). Syn. : *Spiroptera coronata* Molin, 1860. Sous la muqueuse du gésier de *Aramides cayanaea* P. L. S. Müller et de *Ceryle americana* Gmelin.

Yseria stellæ-polaris (Parona, 1901). Syn. : *Histiocephalus stellæ-polaris* Parona, 1901. Intestin de *Fulmarus glacialis* Linné.

Yseria californica sp. n. Sous la muqueuse du gésier de *Oidemia deglandi* Bonaparte.

Quant aux autres espèces qui ont été successivement rapportées au genre *Histiocephalus*, elles ont été depuis versées dans les genres suivants :

Genre *Cosmocephalus* Molin, 1858.

Cosmocephalus obvelatus (Creplin, 1825). Syn. : *Spiroptera obvelata* Creplin, 1825; *Histiocephalus spiralis* Diesing, 1851; *Cosmocephalus alatus* Molin, 1860; *Filaria obvelata* v. Linstow, 1877. Parasite d'un grand nombre de Lariformes, Alciformes, Ansériformes et Charadriiformes.

Genre *Proleptus* Dujardin, 1845.

Proleptus dacnodes (Creplin, 1851). Syn. : *Spiroptera dacnodes* Creplin, 1851; *Histiocephalus dacnodes* Molin, 1860; *Spiropterina dacnodes* v. Linstow, 1890. Parasite de *Raja clavata* et *Mustelus vulgaris*.

Genre *Aspidodera* Railliet et Henry, 1912.

Aspidodera subulata (Molin, 1850). Syn. : *Histiocephalus subulatus* Molin, 1860; *Aspidocephalus subulatus* v. Drasche, 1883; *Aspidodera subulata* Railliet et Henry, 1912. Parasite de *Didelphys (Metachirus) nudicaudata* E. Geoffroy.

Genre *Synhimantus* Railliet, Henry et Sisoff, 1912.

Synhimantus brevicaudatus (Dujardin, 1845). Syn. : *Dispharagus brevicaudatus* Dujardin, 1845; *Histiocephalus brevicaudatus* Diesing, 1851; *Acuaria (Synhimantus) brevicaudata* Railliet, Henry et Sisoff, 1912. Parasite de *Botaurus stellaris* Linné et *Ardetta minuta* (Linné).

Genre *Schistorophus* Railliet, 1916.

Schistorophus bicuspis (Rudolphi, 1819). Syn. : *Spiroptera bicuspis* Rudolphi, 1819; *Dispharagus bicuspis* Dujardin, 1845; *Histiocephalus gracilis* Diesing, 1851; *Histiocephalus bicuspis* v. Linstow, 1878; *Schistorophus bicuspis* Railliet, 1916. Parasite de *Squatarola helvetica* Linné.

Schistorophus laciniatus (Molin, 1860). Syn. : *Histiocephalus laciniatus* Molin, 1860; *Schistorophus laciniatus* Railliet, 1916. Parasite de *Aramides cayanaea* P. L. S. Müller.

Genre *Rhabdocona* Railliet, 1916.

Rhabdocona denudata (Dujardin, 1845). Syn. : ? *Fusaria cuneiformis* Zeder, 1800; ? *Ascaris cuneiformis* Rudolphi, 1809; *Dispharagus denudatus* Dujardin, 1845; *Histiocephalus denudatus* Diesing, 1851; *Cucullanus pachystomus* v. Linstow, 1873; ? *Dispharagus filiformis* Zschokke, 1884; *Ancyracanthus denudatus* v. Linstow, 1887; *Rhabdocona denudata* Railliet, 1916. Parasite de nombreux Cyprinidés.